



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΓΕΝΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ
ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑΣ, ΔΕΥΤΕΡΟΒΑΘΜΙΑΣ
ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ
Π/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΠΟΥΔΩΝ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΔΙΚΗΣ ΑΓΩΓΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠ/ΣΗΣ

Ταχ. Δ/νση: Ανδρέα Παπανδρέου 37
Τ.Κ. – Πόλη: 15180 Μαρούσι
Ιστοσελίδα: www.minedu.gov.gr
Πληροφορίες: Αν. Πασχαλίδου
Θ. Κανελλοπούλου
Τηλέφωνο: 210-3443422
210-3443010

Βαθμός Ασφαλείας:
Να διατηρηθεί μέχρι:
Βαθ. Προτεραιότητας:

Αθήνα, 04-04-2023
Αρ. Πρωτ. 39398/Δ2

ΠΡΟΣ:

- Περιφερειακές Δ/νσεις Εκπ/σης
- Συντονιστές Εκπ/κού Έργου Δ.Ε. (μέσω των Περιφερειακών Δ/σεων Εκπ/σης)
- Διευθύνσεις Δ/θμιας Εκπ/σης
- Συμβούλους Εκπαίδευσης (μέσω των Δ/σεων Δ/θμιας Εκπ/σης)
- Ημερήσια και Εσπερινά Γενικά Λύκεια και Λύκεια ΕΑΕ (μέσω των Δ/σεων Δ/θμιας Εκπ/σης)

ΚΟΙΝ.:

Ινστιτούτο Εκπαιδευτικής Πολιτικής
info@iep.edu.gr

ΘΕΜΑ: Διευκρινίσεις σχετικά με το μάθημα της Φυσικής της Γ΄ τάξης Ημερήσιου και Εσπερινού Γενικού Λυκείου

Σχετ.: Τα με αρ. πρωτ. εισ. Υ.ΠΑΙ.Θ. 34063/Δ2/24-03-2023 και 35427/Δ2/28-03-2023 έγγραφα

Μετά από σχετική εισήγηση του Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής (**πράξη 19/23-03-2023 του Δ.Σ.**) σας γνωστοποιούμε διευκρινίσεις αναφορικά με το μάθημα της Φυσικής της Γ΄ τάξης Ημερήσιου και Εσπερινού Γενικού Λυκείου, οι οποίες έχουν ως εξής:

«[...]

- Ο τρόπος αξιολόγησης του μαθήματος «Φυσική» της Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών και Σπουδών Υγείας της Γ΄ τάξης Ημερησίου και Εσπερινού Γενικού Λυκείου έχει καθοριστεί με τις Υπουργικές Αποφάσεις 104182/Δ2/2022 και Φ.251/119188/Α5/2022 (ΦΕΚ Τεύχος Β΄ 4678/06.09.2022 και 5136/03.10.2022 αντίστοιχα). Σύμφωνα με τις ανωτέρω Αποφάσεις, **στους/στις μαθητές/-ήτριες δίνονται τέσσερα (4) θέματα που θα συνοδεύονται από πίνακα δεδομένων και τύπων ο οποίος περιλαμβάνεται στις διδακτικές οδηγίες.**
- Η ύλη του μαθήματος «Φυσική» της Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών και Σπουδών Υγείας της Γ΄ τάξης Ημερησίου και Εσπερινού Γενικού Λυκείου καθορίζεται**

με την Υπουργική Απόφαση 85745/Δ2/2022 (ΦΕΚ Τεύχος Β' 3731/14.07.2022). Οι οδηγίες διδασκαλίας του μαθήματος (εγκύκλιος υπ' αριθμ. 116377/Δ2/23-09-2022) αποτελούν διδακτικές προτάσεις διαχείρισης της ύλης και ενδεικτικού προγραμματισμού της. Ωστόσο, προς διευκόλυνση των μαθητών/τριών και των εκπαιδευτικών, επί των ανωτέρω οδηγιών διδασκαλίας διευκρινίζουμε τα εξής:

1. Στο ΚΕΦ 4. ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΕΡΕΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ, το πρόβλημα 4.59 είναι εκτός ύλης.
2. Στο ΚΕΦ 2. ΚΥΜΑΤΑ, το πρόβλημα 2.46 είναι εκτός ύλης.
3. Στο ΚΕΦ 4. ΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΠΕΔΙΟ, η ερώτηση 4.20 είναι εκτός ύλης.
4. Στο ΚΕΦ 5. ΕΠΑΓΩΓΗ, οι ασκήσεις 5.54 έως 5.57 είναι εντός ύλης.
5. Στο ΚΕΦ 7. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΒΑΝΤΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ, η ερώτηση 7.6β είναι εκτός ύλης.
6. Στον πίνακα δεδομένων και τύπων και στη θεματική ενότητα ΕΝΑΛΛΑΣΣΟΜΕΝΟ ΡΕΥΜΑ ο τύπος της στιγμιαίας ισχύος είναι $p=ui$ ».

Οι διδάσκοντες/ουσες να ενημερωθούν ενυπόγραφα.

**Η ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ
ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ**

ΖΩΗ ΜΑΚΡΗ

Εσωτ. Διανομή

- Γραφείο Υφυπουργού
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα ΠΕ, ΔΕ & Ειδικής Αγωγής
- Δ/νση Σπουδών, Προγρ/των & Οργάνωσης Δ.Ε., Τμ. Α'
- Δ/νση Παιδείας, Ομογ., Διαπ. Εκπ/σης, Ευρ. και Μειον. Σχολείων
- Διεύθυνση Θρησκευτικής Εκπ/σης & Διαθρ. Σχέσεων
- Δ/νση Ειδικής Αγωγής και Εκπ/σης
- Αυτ. Διεύθυνση Ιδιωτικής Εκπ/σης
- Αυτ. Τμήμα Πρότυπων και Πειραματικών Σχολείων
- Δ/νση Εξετάσεων & Πιστοποιήσεων

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ